

07-09

GL-231

Reconocimiento de visu: Roca de color grisáceo, grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: cuarzo, moscovita, feldespato potásico, biotita, sillimanita.

Componentes accesorios: opacos, apatito.

Textura: neísica.

CLASIFICACION: neis sillimanítico o metavulcanita

0709 - GL - 240

Reconocimiento de visu: Roca grisácea, bandeada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Clorita (pseudomórfica de biotita), circon, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, no presenta minerales índices de metamorfismo.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

-20155

0709

GL 2 242

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, faciada, compacta y de fractura irregular.

ESTUDIO Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Biotita, Sillimanita.

Componentes accesorios: Muscovita, Turmalina, Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos ricos en Alúmina, pertenece a la facies de las anfibolitas (presencia de Sillimanita) y probablemente situado muy cerca de un batolito (como lo indica la misma Sillimanita y la turmalina).

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO CON SILLIMANITA.

0709 - GL - 243

Reconocimiento de visu: Roca gris clara, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (oligoclase), moscovita, biotita.

Componentes secundarios: Sericita, clorita.

Componentes accesorios: Apatito, circonio, opacos.

Textura: Granular alotriomorfa.

Observaciones: Se trata de un granito clacoalcalino, ya que el feldespato potásico supera con toda claridad a la plagioclasa.

CLASIFICACION: Granito calco-alcalino.

0709

GL - 245

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, de grano medio, de aspecto granítico, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico(Microclino), Plagioclasa (Albita-Oligoclasa), Muscovita, Biotita.

Componentes secundarios: Sericita, Clasita.

Componentes accesorios: Apatito, Circón, Opacos.

Textura: Granular hipidiomorfa.

Observaciones: La roca presenta la siguiente proporción de los minerales componentes, realizada por medio de un contejo puntual:

Cuarzo =	23,30 %
Feldespato K =	21,40 %
Plagioclasa =	37,60 %
Biotita =	7,40 %
Muscovita =	9,30 %
Accesorios =	1,00 %

La plagioclasa estudiada en platina universal nos ha dado un contenido en Anostita entre el 8 y 11%, lo que equivale a una Albita Oligoclasa. El grado de alteración es bajo o medio observándose una incipiente sericitización de la plagioclasa.

CLASIFICACION: GRANITO.

Lito analizado en febrero de 2015

0709 - GL - 251

Reconocimiento de visu: Roca gris muy clara, de grano muy fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericitas-moscovita.

Componentes accesorios: Biotita (alterada en partes en clorita y con segregaciones de agujas de rutilo), minerales arcillosos (de alteración probablemente de plagioclásas), opacos.

Textura: Esquistosa formada por cataclasis.

Observaciones: Se trata de un esquisto filonítico o milonítico, formado por cataclasis.

CLASIFICACION: Esquisto filonítico o milonítico.

0709 - GL - 254

Reconocimiento de visu: Roca gris, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita (en gran parte cloritizada), sillimanita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, pertenece a la facies de las anfibolitas.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo sillimanítico.

-20155

0709 - GL - 255

Reconocimiento de visu: Roca grisácea, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico: Roca similar en composición mineral y textura a la GL - 254, pero con menos sillimanita.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con algo de sillimanita.